

BTS ART CERAMIQUE

PROJET – RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Session 2008

Durée : 48 h 20 mn

Coefficient : 9

Matériel autorisé : calculatrice.

Toutes les calculatrices de poche, y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante, conformément à la circulaire N°99-186 du 16/11/1999.

Dès que le sujet est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Le sujet comporte 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.

BTS ART CÉRAMIQUE		Session 2008
Projet : recherche et développement	Code : ARE4PRO	Page : 1/3

Elément de claustra

Un claustra est un mur ou une cloison ajouré et constitué d'éléments juxtaposés et laissant passer l'air et la lumière. Ce type de mur peut dissimuler un recoin, protéger des regards, rediviser un espace.

On vous demande de concevoir un élément de claustra en porcelaine qui sera utilisé dans un cadre d'architecture d'intérieur contemporaine. Plusieurs systèmes de construction peuvent être envisagés pour la mise en œuvre de ce claustra à partir de l'élément que vous aurez mis au point. Elément constitutif du claustra, cette pièce de porcelaine présentera aussi une qualité esthétique en tant qu'objet isolé.

Contraintes formelles

- Dimensions maximums de 30 cm × 30 cm et 10 cm d'épaisseur.
- Qualité de la relation entre les pleins et les vides et ce que cela implique dans la division de l'espace.
- Facilité de mise en œuvre dans la construction du claustra.
- Prise en compte de la qualité de la lumière engendrée par le claustra.

Contraintes techniques

- Matériau : porcelaine, 14 % de retrait.
- Processus de fabrication : pressage ou coulage.
- Possibilité d'émaillage coloré

